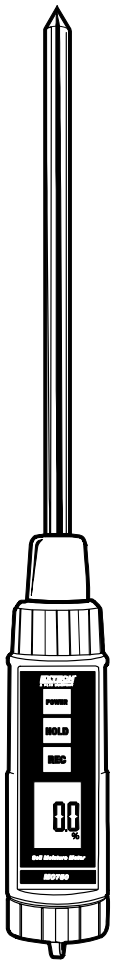
Manual del usuario

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Medidor de humedad de suelos

Modelo MO750



Introducción

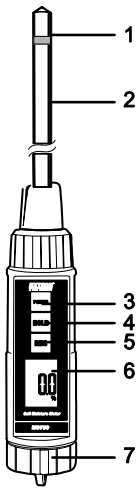
Agradecemos su compra del medidor de humedad de suelos de Extech. Este medidor fue diseñado para suministrar medidas precisas aún bajo las peores condiciones ambientales. Las prestaciones de un indicador grande, sonda de acero inoxidable y la caja a prueba de agua contribuyen a facilitar el uso y confiabilidad que usted espera de un medidor Extech. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso adecuado le proveerá muchos años de servicio confiable.

Características

- Diseñado para revisar el nivel de humedad del suelo u otro material similar.
- Escala de medición: Contenido de humedad de 0% a 50% de la muestra de suelo con una resolución de 0.1%.
- Medidor digital todo en uno, fácil de operar.
- Sonda de acero inoxidable de 8”
- Función de retención de datos para retener el valor en la pantalla.
- Funciona con 4 baterías CD 1.5V baterías (UM4/AAA).
- Indicador de batería débil.
- Componentes duraderos, encerrados en una caja de resistente plástico ABS.

Descripción del medidor

1. Cabeza detector de humedad
2. Detector de humedad
3. Botón de Encendido
4. Botón Retención
5. Botón REGISTRO
6. Pantalla LCD
7. Compartimiento de la batería



Operación

Preparación para usar

1. Alinee el conector del detector con el conector del medidor, inserte el detector en el medidor y asegure con el anillo estriado.
2. Desenrosque la tapa de la batería, inserte cuatro baterías AAA (observe la polaridad) y reasegure la tapa.
3. Quite la cubierta de plástico de la punta del detector.

Medición de suelos

1. Presione el botón "POWER" para encender el medidor.
2. Inserte el detector en el suelo
3. Lea el % de humedad en la pantalla.

Retención de datos

1. Presione el botón ‘HOLD” para retener el valor medido en la pantalla. En pantalla aparecerá HOLD "retención".
2. Presione el botón “HOLD” (RETENCIÓN) para regresar a operación normal.

Registro (Máx y Min)

1. Presione el botón 'REC' para empezar a grabar los valores máximo y mínimo. En pantalla aparecerá "REC“.
2. Presione de nuevo el botón "REC", en pantalla aparecerá MAX y el valor máximo registrado.
3. Presione de nuevo el botón "REC", en pantalla aparecerá MIN y el valor mínimo registrado.
4. Presione el botón "REC" durante 2 segundos para salir de la función de registro.

Nota: Con en “REC – MAX” o “REC – MIN” en la pantalla, presione el botón HOLD para borrar la memoria, la función de registro continúa, pero con actualización continua.

Consideraciones sobre medición

1. Normalmente, debe insertar la cabeza del detector cuando menos 10 cm (4”) en el suelo.
2. Si el contenido de humead del suelo es muy alto, puede tardar varios minutos obtener una lectura estable.

Batería débil

El Icono de batería débil aparece cuando es necesario cambiar las baterías. Reemplace las baterías como se indicó en ‘Preparación para usar”.

Especificaciones

Pantalla	LCD
Escalas de Medición	0 a 50% humedad del suelo
Precisión	±(5% +5 dígitos) FS@23±5°C
Resolución	0.1%
Indicación de batería débil	Símbolo de batería aparece en el LCD
Fuente de energía	(4) baterías “AAA”
Corriente	12mA CD (Aprox.)
Temperatura de operación	0 a 50°C(32 a 122°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Dimensiones	Medidor: 172 x 40 x 40 mm (6.8" x 1.6" x 1.6") Sensor: 220 mm x D. 10 mm (8.7" x D. 0.4")
Peso	267g/0.58lb. con batería

Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION **(UNA EMPRESA FLIR)** garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com para Información de contacto. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como el mal uso, alambrado equivocado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparación inadecuada o modificación no autorizada. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

Servicios de reparación y calibración

Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración para todos los productos que vendemos. Extech además provee certificación NIST para la mayoría de los productos. Llame al Departamento de Servicio al Cliente para solicitar información de calibración para este producto. Extech recomienda calibración anual para verificar el funcionamiento y precisión del medidor.

Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico: Extensión 200; Correo electrónico: support@extech.com
Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: repair@extech.com
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso
Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: www.extech.com
Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation. (una empresa FLIR)
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.